

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР-20



Вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР-20

Первый в своем классе сверхпортативный вихретоковый дефектоскоп с комплексной плоскостью ВЕКТОР-20 представляет собой отличное решение для тех задач, где масса и габаритные характеристики имеют важное значение. Несмотря на миниатюрные размеры, дефектоскоп позволяет не идти на компромисс с функциональностью и иметь под рукой современное и удобное устройство для различных задач контроля.

Прибор максимально автоматизирован в настройке и прост в эксплуатации, при этом дефектоскоп поддерживает любые вихретоковые параметрические и дифференциальные преобразователи в рабочем диапазоне частот. Имея функцию комплексной плоскости, различные варианты разверток, настраиваемые зоны АСД прибор позволяет решать различные сложные задачи контроля. А автоматическая коррекция нуля, позволяет легко контролировать изделия избегая типовых проблем связанных с краевым эффектом и различными переходами и наклонами преобразователя.

Дефектоскоп может применяться в машиностроении, энергетике, металлургической промышленности, железнодорожном, авиационном, автомобильном и трубопроводном видах транспорта для контроля изделий основного производства и технологического оборудования.

Преимущества вихретокового дефектоскопа ВЕКТОР-20 включают в себя высокую скорость контроля и отличную чувствительность к дефектам. Данный метод контроля не требует физического контакта с материалом, что удобно при изучении сложных поверхностей. ВЕКТОР-20 имеет компактный и портативный дизайн, что делает его удобным для работы в полевых условиях. Также он оснащен современной электроникой, которая обеспечивает высокую точность и надежность результатов контроля. Прибор имеет различные режимы работы, что позволяет его применять для различных типов металлических изделий.

Сферы применения вихретокового дефектоскопа ВЕКТОР-20 включают в себя контроль качества сварных соединений, толщины металлических листов и труб, деталей локомотивов и вагонов железнодорожного транспорта, оборудования в энергетической промышленности и многое другое.

Условия работы прибора включают в себя температурный режим от -10 до +50 градусов по Цельсию, влажность не более 80% (при температуре +25 градусов по Цельсию). Прибор может работать как внутри помещений, так и на открытом воздухе.

Технические особенности и возможности включают в себя высокую чувствительность к дефектам, возможность подключения дополнительных датчиков и преобразователей для расширения функциональности прибора, а также возможность записи результатов контроля на внешние устройства для последующей обработки и анализа. Также прибор обеспечивает автоматическую компенсацию изменений диэлектрических свойств материала, что позволяет получать точные результаты независимо от типа контролируемого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон регулировки усиления	от 0 до 72 дБ, с шагом 0.1, 1 и 5 дБ
Усиление предварительного усилителя	0, 14, 24, 26 дБ
Диапазон изменения частоты	от 1 кГц до 3200 кГц
Регулировка амплитуды возбуждения преобразователя	12,5 / 25 / 50 и 100%
Диапазон изменения фазы вектора	0 - 359 град с шагом 1 град
Вид графика	XY, XT, YT, AT, A, R

След сигнала	1- 30 сек Режим с нестираемым следом
Фильтр НЧ	усреднение, автобалансировка
Зоны АСД	прямоугольник, сектор
Режимы АСД	дефект в зоне, дефект вне зоны
Типы вывода на экран	вектор
Типы преобразователей	дифференциальный, абсолютный
Память настроек	200 настроек
Память результатов	100 протоколов контроля
Экран	цветной TFT 320x240 с регулируемой цветовой гаммой
Интерфейс	USB type C
Разъемы преобразователей	1 x Lemo 0B.306
Время работы	10 часов от аккумуляторов
Внешнее питание	блок питания от сети 220 В, 50Гц AC
Напряжение питания	5V/0,5A DC
Диапазон рабочих температур	от -30° C до +55° C
Размер (В x Ш x Д)	155 мм x 65 мм x 28 мм
Масса	0,24 кг с аккумуляторами

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01